

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i> Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	Seite 1/12 Page 1/12 Strona 1/12
2.	Verwendungszweck: <i>Intended use:</i> Zamierzone zastosowanie:	Außendämmung des Daches unter Dachdeckungen und unter Abdichtungen Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich External insulation of the roof below the roofing and below waterproofing Internal insulation of floors or bedplates (on the top) below screeds Zewnętrzna izolacja termiczna dachu pod pokryciem dachowym i pod hydroizolacją Wewnętrzna izolacja termiczna podłóg lub płyt fundamentowych (od góry) pod wylewką	
3.	Hersteller: Manufacturer: Producent:	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
4.	Bevollmächtigter: Authorised representative: Upoważniony przedstawiciel:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System/s of AVCP: System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:		3
6.	Europäisches Bewertungsdokument: European Assessment Document: Europejski dokument oceny: Europäische Technische Bewertung: European Technical Assessment: Europejska ocena techniczna: Technische Bewertungsstelle: Technical Assessment Body: Jednostka ds. oceny technicznej: Notifizierte Stelle(n): Notified body/ies: Jednostka notyfikowana:	EAD 040012-00-1201 - July 2015 ETA-05/0093 - 30.10.2024 DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg	
7.0.	Erklärte Leistung Declared performance Deklarowane właściwości użytkowe		
7.1.	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR1) Mechanical resistance and stability (BWR1) Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR1)	Nicht zutreffend Not applicable NPD	
7.2.	Brandschutz (BWR2) Safety in case of fire (BWR2) Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR2) Brandverhalten Reaction to fire Reakcja na ogień	A1, nicht brennbar A1, non-combustible A1, niepalny	
7.3.	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR3) Hygiene, health and the environment (BWR3) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR3) Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe Content and/or release of dangerous substances Zawartość i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ Water vapor diffusion resistance coefficient μ Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	Das Bauprodukt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Version Oktober 2014) oder setzt solche frei (Version Oktober 2014) oder setzt solche frei The construction product does not contain or release dangerous substances according to EOTA TR 034 (version October 2014) Wyrób budowlany nie zawiera ani nie uwalnia substancji niebezpiecznych zgodnie z EOTA TR 034 (wersja z października 2014 r.) 3	
7.4.	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR4) Safety and accessibility (BWR4) Bezpieczeństwo i dostępność (BWR4)	Nicht zutreffend Not applicable NPD	
7.5.	Schallschutz (BWR5P) Protection against noise (BWR5) Ochrona przed hałasem (BWR5) Schallabsorption Sound absorption Absorpcja dźwięku	Leistung nicht bewertet No performance assessed NPD	
7.6.	Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR6) Energy economy an heat retention (BWR6) Oszczędność energii i izolacyjność cieplna (BWR6) Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte Declared thermal conductivity at 23 °C / 50 % rel. humidity Współczynnik przewodzenia ciepła w temp. 23 °C / 50 % wilgotności względnej Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte .J. 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte Moisture content by mass at 23 °C / 50 % rel. Humidity .J. 23 °C / 80 % rel. humidity Zawartość wilgoci w temp. 23 °C / 50 % wilgotności względnej .J. w temp. 23 °C / 80 % wilgotności względnej	$\lambda_{D23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ $u_{23/50} = 0,028 \text{ kg/kg}$ $u_{23/80} = 0,032 \text{ kg/kg}$	

DE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

EN - DECLARATION OF PERFORMANCE

PL - Deklaracja właściwości użytkowych

49400369

multipor

	<p>Erklärte Leistung Declared performance Deklarowane właściwości użytkowe</p>	<p>Seite 2/12 Page 2/12 Strona 2/12</p>
7.6.	<p>Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient trocken zu 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte ./. 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte Moisture conversion coefficient by mass dry to 23 °C / 50 % rel. humidity ./. 23 °C / 50 % rel. humidity to 23 °C / 80 % rel. humidity Masowy współczynnik konwersji z uwagi na wilgotność stan suchy do 23 °C / 50 % wilgotności względnej ./. 23 °C / 50 % wilgotności względnej do 23 °C / 80 % wilgotności względnej</p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p>
	<p>Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt trocken zu 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte ./. 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte Moisture conversion factor dry to 23 °C / 50 % rel. humidity ./. 23 °C / 50 % rel. humidity to 23 °C / 80 % rel. humidity Współczynnik konwersji z uwagi na wilgotność stan suchy do 23 °C / 50 % wilgotności względnej ./. 23 °C / 50 % wilgotności względnej do 23 °C / 80 % wilgotności względnej</p>	<p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p>
	<p>Nennlänge L Nominal length L</p>	<p>350 - 1000 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Nennbreite W Nominal width W</p>	<p>200 - 750 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Neundicke T Nominal thickness T</p>	<p>20 - 300 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung Squareness in direction of length and width Prostopadłość w kierunku długości i szerokości</p>	<p>$S_0 \leq 4$ mm/m</p>
	<p>Ebenheit Flatness Płaskość</p>	<p>$S_{max} \leq 2$ mm</p>
	<p>Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz Water absorption (individual values) Method B - Conditioning: 40 °C to constant mass Absorpcja wody (pojedyncze wartości) Metoda B - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>≤ 2 kg/m²</p>
	<p>Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren 1B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz Water absorption (individual values) Method 1B - Conditioning: 40 °C to constant mass Absorpcja wody (pojedyncze wartości) Metoda 1B - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>≤ 3 kg/m²</p>
	<p>Rohdichte - Konditionierung: 105 °C bis Massekonstanz Density - Conditioning: 105 °C to constant mass Gęstość - Sezonowanie: 105 °C do stałej masy</p>	<p>100 kg/m³ - 115 kg/m³</p>
	<p>Biegefestigkeit (Einzelwert) Prüfverfahren B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz Bending strength (individual values) Method B - Conditioning: 40 °C to constant mass Wytrzymałość na zginanie (pojedyncze wartości) Metoda B - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>≥ 80 kPa</p>
	<p>Mittelwert der Druckfestigkeit - Konditionierung: 40 °C bis Massekonstanz Mean value of compressive strength - Conditioning: 40 °C to constant mass Średnia wytrzymałość na ściskanie - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>≥ 300 kPa</p>
	<p>Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur - Konditionierung: 48 h, (70 ± 2) °C Dimensional stability at specified temperature - Conditioning: 48 h, (70 ± 2) °C Stabilność wymiarów w określonej temperaturze - Sezonowanie: 48 h, (70 ± 2) °C</p>	<p>max. ± 0,5 %</p>
	<p>Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen - Konditionierung: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative Luftfeuchtigkeit Dimensional stability at specified temperatures and humidity conditions - conditioning: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative humidity Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze i wilgotności - Sezonowanie: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % wilgotności względnej</p>	<p>max. ± 0,5 %</p>
	<p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Einzelwert) - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz Tensile strength perpendicular to faces (individual value) - Conditioning: 40 °C to constant mass Wytrzymałość na rozciąganie prostopadła do powierzchni (pojedyncza wartość) - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>≥ 80 kPa</p>
	<p>Verformung unter einer Punktlast von 1000 N - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz Deformation under a point load of 1000 N - Conditioning: 40 °C to constant mass Odkształcenie pod obciążeniem punktowym 1000 N - Sezonowanie: 40 °C do stałej masy</p>	<p>$\leq 1,0$ mm - PL(P)1 EN13167*</p>
	<p>Porosität Porosity Porowatość</p>	<p>> 85 %</p>
7.7.	<p>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7) Sustainable use of natural resources (BWR7) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR7)</p>	<p>Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht For the sustainable use of natural resources no performance was investigated for this product Nie badano wydajności produktu pod kątem zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych</p>
8.	<p>Zusätzliche Hinweise des Herstellers Additional information given by the manufacturer Dodatkowe informacje podane przez producenta</p>	<p>Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen Multipor thermal insulating board made of mineral material has to be protected against moisture during transport, storage and installation. Material musi być chroniony przed zamarzaniem</p>
9.	<p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by: Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.</p>	<p> Cevin Pohlmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>

HU - TELJESÍTMÉNYIGAZOLÁS

SK - VYHLÁSENIE PARAMETROV

CZ - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

49400369

multipor

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja: Jedinečný identifikačný kód typu produktu: Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	oldal 3/12 strana 3/12 Strana 3/12
2.	A felhasználás célja(i) Zamýšľané použitie: Zamýšlené použití:	Tető külső hőszigetelése a tetőfedés illetve a tető szigetelés alatt Padlók hőszigetelése az aljzatbeton alatt Vonkajšia izolácia striech pod strešnou krytinou a izoláciou Vnútorná izolácia striech a podláh (zhora) pod poterom Vnější izolace střešech pod krytinou a hydroizolací Vnitřní izolace střešech a podlah (shora) pod potěrem	
3.	Gyártó: Výrobca: Výrobce:	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
4.	Meghatalmazott képviselő: Oprávněný zástupca: Zplnomocněný zástupce:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	AVCP rendszer / rendszerek: System (systemy) AVCP: System / systémy AVCP:		3
6.	Európai értékelési dokumentum: Európsky hodnotiaci dokument: Evropský dokument pro posuzování: Európai műszaki értékelés: Európske technické posúdenie: Evropské technické posouzení: Műszaki értékelő testület: Orgán pre technické posudzovanie: Subjekt pro technické posuzování: Bejelentett szervezet (ek): Notifikovaný orgán (-y): Oznámený subjekt / subjekty:	EAD 040012-00-1201 - July 2015 ETA-05/0093 - 30.10.2024 DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg	
7.0.	A nyilatkozat szerinti teljesítmény Vyhlásenie parametrov Deklarovaná vlastnosť		
7.1.	Mechanikai ellenállás és stabilitás (BWR1) Mechanická odolnosť a stabilita (BWR1) Mechanická odolnost a stabilita (BWR1)	Nem alkalmazható Nepoužitelný Nepoužitelný	
7.2.	Biztonság tűz esetén (BWR2) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR2) Požární bezpečnost (BWR2) Tűzveszélyesség Reakcia na oheň Reakce na oheň	A1, nem éghető A1, nehořlavý A1, nehořlavé	
7.3.	Higiéniá, egészség és környezet (BWR3) Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR3) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR3) Veszélyes anyagok tartalma és / vagy kibocsátása Obsah a / alebo uvoľňovanie nebezpečných látok Obsah a / nebo uvolňování nebezpečných látek Páradifúziós ellenállási együttható μ Koeficient odolnosti proti difúzií vodných pár μ Faktor difuzního odporu μ	Az építési termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat az EOTA TR 034 (2014. októberi változat) szerint. Stavebný výrobok neobsahuje alebo neuvolňuje nebezpečné látky podľa EOTA TR 034 (verzia október 2014) Stavební výrobek neobsahuje nebo neuvolňuje nebezpečné látky podle EOTA TR 034 (verze říjen 2014) 3	
7.4.	Biztonság és elérhetőség (BWR4) Bezpečnosť a dostupnosť (BWR4) Bezpečnost a dostupnost (BWR4)	Nem alkalmazható Nepoužitelný Nepoužitelný	
7.5.	Zajvédelem (BWR5)P Ochrana před hlukom (BWR5) Ochrana před hlukem (BWR5) Hangelnyelés Zvuková absorpcia Zvuková absorpce	Nincs teljesítmény értékelése Nehodnotený žiadny výkon NPD	
7.6.	Energiafogyasztás hőviszatarítás (BWR6) Úspora energie a tepelná ochrana (BWR6) Úspora energie a tepelná ochrana (BWR6) A deklarált hővezető képesség 23 °C / 50 % rel. páratartalomnál Deklarovaná tepelná vodivosť pri 23 °C / 50 % rel. vlhkosť Deklarovaná tepelná vodivost při 23 °C / 50 % rel. vlhkosti vzduchu Nedvességtartalom 23 °C / 50 % rel. páratartalomnál J. 23 °C / 80 % rel. páratartalomnál Obsah vlhkosti podľa hmotnosti na 23 °C / 50 % rel. vlhkosť / J. 23 °C / 80 % rel. vlhkosť Obsah vlhkosti podle hmotnosti při 23 °C / 50 % rel. vlhkosti vzduchu / J. 23 °C / 80 % rel. vlhkosti vzduchu	$\lambda_{23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ $u_{23/50} = 0,028 \text{ kg/kg}$ $u_{23/80} = 0,032 \text{ kg/kg}$	

HU - TELJESÍTMÉNYIGAZOLÁS

SK - VYHLÁSENIE PARAMETROV

CZ - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

49400369

multipor

	A nyilatkozat szerinti teljesítmény Vyhlásenie parametrov Deklarovaná vlastnosť	oldal 4/12 strana 4/12 Strana 4/12
7.6.	<p>Nedvességtartalmi átváltási együttható száraz-tól 23 °C / 50 % rel. nedvességtartalomig J. 23 °C / 50 % rel. nedvességtartalomtól 23 °C / 80 % rel. nedvességtartalomig</p> <p>Koefficient premeny vlhkosti podľa hmotnosti suchý na 23 °C / 50 % rel. vlhkosť / 23 °C / 50 % rel. vlhkosť až 23 °C / 80 % rel. vlhkosť</p> <p>Koefficient přeměny vlhkosti podle hmotnosti suchý na 23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu / 23 °C / 50 % rel. vlhkosť až 23 °C / 80 % rel. vlhkosť vzduchu</p> <p>Nedvességátalakítási tényező száraztól 23 °C / 50 % rel. páratartalomig J. 23 °C / 50 % rel. páratartalomtól 23 °C / 80 % rel. páratartalomig</p> <p>Faktor konverzie vlhkosti suchý na 23 °C / 50 % rel. vlhkosť / 23 °C / 50 % rel. vlhkosť až 23 °C / 80 % rel. vlhkosť</p> <p>Faktor přeměny vlhkosti suchý na 23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu / 23 °C / 50 % rel. vlhkosť až 23 °C / 80 % rel. vlhkosť vzduchu</p> <p>Névleges hossz L Menovitá dĺžka L Mjenovitá délka L</p> <p>W névleges szélesség Menovitá šírka W Mjenovitá šířka W</p> <p>T névleges vastagság Menovitá výška T Mjenovitá výška T</p> <p>Derékszögűség a hosszúság és a szélesség irányában Plocha v smere dĺžky a šírky Pravouhlost ve směru délky a šířky</p> <p>Siklapúság rovinnosť Rovinnost</p> <p>Vizfelvétel (egyéni értékek) B módszer - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Abszorpcia vody (jednotlivé hodnoty) Metóda B - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Absorpcie vody (jednotlivé hodnoty) Metóda B - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Vizfelvétel (egyéni értékek) 1B. Módszer - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Abszorpcia vody (jednotlivé hodnoty) Metóda 1B - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Absorpcie vody (jednotlivé hodnoty) Metóda 1B - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Testsűrűség - kondicionálás: 105 °C állandó tömegig Kondicionovanie hustoty: 105 °C do konštantnej hmotnosti Kondicionování: 105 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Hajlításierősség (egyéni értékek) B módszer - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Pevnosť v ohybe (jednotlivé hodnoty) Metóda B - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Pevnosť v ohybu (jednotlivé hodnoty) Metóda B - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>A nyomásierősség középértéke - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Středná hodnota pevnosti v tlaku - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Střední hodnota pevnosti v tlaku - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Méretstabilitás meghatározott hőmérsékleten - kondicionálás: 48 óra, (70 ± 2) °C Rozmerová stabilita pri špecifikovanej teplote - Kondicionovanie: 48 h, (70 ± 2) °C Rozměrová stabilita při určené teplotě - Kondicionování: 48 h, (70 ± 2) °C</p> <p>Méretstabilitás meghatározott hőmérsékleten és nedvességtartalommal - kondicionálás: 48 óra, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relatív páratartalom Rozmerová stabilita podľa špecifikovaných teplôt a vlhkosti - kondicionovanie: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relatívnej vlhkosti Rozměrová stabilita podle specifikovaných teplot a vlhkosti - kondicionování: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativní vlhkosti</p> <p>A felületre merőleges szakítóerősség (egyéni érték) - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Pevnosť v ťahu kolmá na plochy (individuálna hodnota) - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Pevnosť v tahu kolmá na plochy (individuální hodnota) - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Deformáció 1000 N pontterhelés alatt - kondicionálás: 40 °C állandó tömegig Deformácia pri bodovom zaťažení 1000 N - Kondicionovanie: 40 °C do konštantnej hmotnosti Deformace při bodovém zatížení 1000 N - Kondicionování: 40 °C do konštantní hmotnosti</p> <p>Porozitás Pórovitosť Pórovitost</p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p> <p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p> <p>L(2) osztály az EN 13163 * szerint trieda L (2) podľa EN 13163 * třída L (2) podle EN 13163 *</p> <p>W(2) osztály az EN 13163 * szerint trieda W (2) podľa EN 13163 * třída W (2) podle EN 13163 *</p> <p>(250 Pa terheléssel) (pri zaťažení 250 Pa) (při zatížení 250 Pa)</p> <p>$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$</p> <p>$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$</p> <p>$\leq 2 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$\leq 3 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$100 \text{ kg/m}^3 - 115 \text{ kg/m}^3$</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\geq 300 \text{ kPa}$</p> <p>$\text{max. } \pm 0,5 \%$</p> <p>$\text{max. } \pm 0,5 \%$</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\leq 1,0 \text{ mm} - \text{PL(P)1 EN13167}^*$</p> <p>$> 85 \%$</p>
7.7.	A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR7) Trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR7) Trvale udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR7)	A természeti erőforrások fenntartható használatához nem vizsgálták a termék teljesítményét Pre trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov nebol pre tento produkt skúmaný žiadne vlastnosti Pro trvale udržitelné využívání přírodních zdrojů nebyla pro tento výrobek zkoumána žádná vlastnost
8.	A gyártó által megadott további információk Ďalšie informácie poskytnuté výrobcom Další informace poskytnuté výrobcem	Az anyagot védeni kell a fagyás ellen Materiál sa musí chrániť pred mrazom Materiál musí být chráněn před mrazem
9.	A fent meghatározott termék teljesítménye összhangban van a bejelentett teljesítmény / s értékekkel. Ezt a teljesítménynyilatkozatot a 305/2011 / EU rendelettel összhangban adják ki, a fent meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére. A gyártó nevében és nevében aláírta: Parametre uvedeného produktu je v súlade so sériou deklarovanych údajov. Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 výhradne na zodpovednosť uvedeného výrobcu. Podpísané v mene výrobcu: Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:	 <p>Cevin Pohlmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>

IT - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

FR - DÉCLARATION DES PERFORMANCES

NL - PRESTATIEVERKLARING

49400369



1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	Pagina 5/12 Page 5/12 Pagina 5/12
	<i>Code d'identification unique du produit type :</i>		
	<i>Unieke identificatiecode van het producttype:</i>		
2.	Usso previsto:	Isolamento esterno del tetto al di sotto del manto di copertura e sotto lo strato di impermeabilizzazione Isolamento interno a estradosso del solaio di interpiano e del solaio contro terra (lato superiore) al di sotto del massetto	
	<i>Usage prévu:</i>	Isolation extérieure des toitures en dessous de la couverture et de la couche d'étanchéité	
	<i>Beoogd gebruik:</i>	Isolation intérieure des dalles ou des dalles sur sol (par dessus) sous chape Buitenisolatie van daken onder dakbedekking en dakdichting Binnenisolatie van vloeren of platen op volle grond (bovenzijde) onder chape	
3.	Produttore:	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
	<i>Fabricant:</i>		
	<i>Fabrikant:</i>		
4.	Rappresentante autorizzato:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnhin	
	<i>Représentant autorisé:</i>		
	<i>Geautoriseerd vertegenwoordiger:</i>		
5.	Sistema / i di AVCP:		3
	<i>Système(s) de AVCP:</i>		
	<i>Systeem/Systemen van AVCP:</i>		
6.	Documento di valutazione europeo:	EAD 040012-00-1201 - July 2015	
	<i>Document d'évaluation européen:</i>		
	<i>Europees beoordelingsdocument:</i>		
	Valutazione tecnica europea:	ETA-05/0093 - 30.10.2024	
	<i>Évaluation technique européenne:</i>		
	<i>Europese technische beoordeling:</i>		
	Organismo di valutazione tecnica:	DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin	
	<i>Organisme d'évaluation technique:</i>		
<i>Technische beoordelingsinstantie:</i>			
Organismo notificato / i:	Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin		
<i>Organisme notifié:</i>			
<i>Aangemelde instantie(s):</i>	Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg		
7.0.	Prestazione dichiarata		
	<i>Performance déclarée</i> <i>Verklaarde prestatie</i>		
7.1.	Resistenza meccanica e stabilità (BWR1)	Non applicabile	
	<i>Résistance mécanique et stabilité (BWR1)</i>	<i>Pas d'application</i>	
	<i>Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR1)</i>	<i>Niet toepasbaar</i>	
7.2.	Sicurezza in caso di incendio (BWR2)		
	<i>Sécurité en cas d'incendie (BWR2)</i>		
	<i>Veiligheid in geval van brand (BWR2)</i>		
	Reazione al fuoco	A1, non combustibile	
<i>Réaction au feu</i>	<i>A1, non combustible</i>		
<i>Brandreactie</i>	<i>A1, onbrandbaar</i>		
7.3.	Igiene, salute e ambiente (BWR3)		
	<i>Hygiène, santé et environnement (BWR3)</i>		
	<i>Hygiene, gezondheid en het milieu (BWR3)</i>		
	Contenuto e / o rilascio di sostanze pericolose	Il prodotto da costruzione non contiene o rilascia sostanze pericolose secondo EOTA TR 034 (versione ottobre 2014)	
	<i>Contient et / ou rejette de substances dangereuses</i>	<i>Le produit de construction ne contient ni ne libère de substances dangereuses selon EOTA TR 034 (version octobre 2014)</i>	
<i>Bevat en / of vrijgave van gevaarlijke stoffen</i>	<i>Het bouwproduct bevat of geeft geen gevaarlijke stoffen af volgens EOTA TR 034 (versie oktober 2014)</i>		
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3		
<i>Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ</i>			
<i>Waterdampdiffusieweerstandcoëfficiënt μ</i>			
7.4.	Sicurezza e accessibilità (BWR4)	Non applicabile	
	<i>Sécurité et accessibilité (BWR4)</i>	<i>Pas d'application</i>	
	<i>Veiligheid en toegankelijkheid (BWR4)</i>	<i>Niet toepasbaar</i>	
7.5.	Protezione contro il rumore (BWR5)P		
	<i>Protection contre le bruit (BWR5)</i>		
	<i>Bescherming tegen lawaai (BWR5)</i>		
	Assorbimento acustico	Nessuna prestazione valutata	
<i>Absorption acoustique</i>	<i>Aucune performance évaluée</i>		
<i>Geluidsabsorptie</i>	<i>Geen prestatie beoordeeld</i>		
7.6.	Economia energetica e ritenzione di calore (BWR6)		
	<i>Economie d'énergie et rétention de chaleur (BWR6)</i>		
	<i>Energiebesparing en warmteopslag (BWR6)</i>		
	Conduttività termica dichiarata a 23 °C / 50 % rel. umidità	$\lambda_{023,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$	
	<i>Conductivité thermique déclarée à 23 °C / 50 % rel. humidité</i>		
	<i>Verklaarde thermische geleidbaarheid bij 23 °C / 50 % rel. vochtigheid</i>		
	Contenuto di umidità in massa a 23 °C / 50 % rel. umidità / 23 °C / 80 % rel. umidità	$U_{23/50} = 0,028 \text{ kg/kg}$ $U_{23/80} = 0,032 \text{ kg/kg}$	
<i>Teneur en humidité en masse à 23 °C / 50 % rel. humidité / 23 °C / 80 % rel. humidité</i>			
<i>Vochtgehalte volgens massa bij 23 °C / 50 % rel. vochtigheid / 23 °C / 80 % rel. vochtigheid</i>			

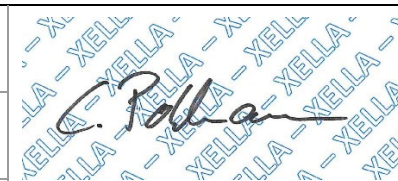
IT - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

FR - DÉCLARATION DES PERFORMANCES

NL - PRESTATIEVERKLARING

49400369

multipor

	Prestazione dichiarata <i>Performance déclarée</i> <i>Verklaarde prestatie</i>	Pagina 6/12 <i>Page 6/12</i> <i>Pagina 6/12</i>
7.6.	<p>Coefficiente di conversione dell'umidità in massa secco a 23 °C / 50 % rel. umidità .J. 23 °C / 50 % rel. umidità a 23 °C / 80 % rel. umidità <i>Coefficient de conversion de l'humidité en masse sec à 23 °C / 50 % rel. humidité .J. 23 °C / 50 % rel. humidité jusqu'à 23 °C / 80 % rel. humidité</i> <i>Vochtomsrekeningscoëfficiënt (massa) droog tot 23 °C / 50 % rel. vochtigheid .J. 23 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid tot 23 °C / 80 % rel. vochtigheid</i></p> <p>Fattore di conversione dell'umidità secco a 23 °C / 50 % rel. umidità .J. 23 °C / 50 % rel. umidità a 23 °C / 80 % rel. umidità <i>Facteur de conversion d'humidité sec à 23 °C / 50 % rel. humidité .J. 23 °C / 50 % rel. humidité jusqu'à 23 °C / 80 % rel. humidité</i> <i>Vochtconversiefactor droog tot 23 °C / 50 % rel. vochtigheid .J. 23 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid tot 23 °C / 80 % rel. vochtigheid</i></p> <p>Lunghezza nominale L <i>Longueur nominale L</i> <i>Nominale lengte L</i></p> <p>Larghezza nominale W <i>Largeur nominale W</i> <i>Nominale breedte W</i></p> <p>Spessore nominale T <i>Epaisseur nominale T</i> <i>Nominale dikte T</i></p> <p>Squadratura in direzione della lunghezza e della larghezza <i>Équerage dans le sens de la longueur et de la largeur</i> <i>Haaksheid in de richting van lengte en breedte</i></p> <p>Pianura <i>Planéité</i> <i>Vlakheid</i></p> <p>Assorbimento d'acqua (valori individuali) Metodo B - Condizionamento: da 40 °C a massa costante <i>Absorption d'eau (valeurs individuelles) Méthode B - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Waterabsorptie (individuele waarden) Methode B - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Assorbimento d'acqua (valori individuali) Metodo 1B - Condizionamento: da 40 °C a massa costante <i>Absorption d'eau (valeurs individuelles) Méthode 1B - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Waterabsorptie (individuele waarden) Methode 1B - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Densità - Condizionamento: 105 °C a massa costante <i>Densité - Conditionnement: 105 °C à masse constante</i> <i>Dichtheid - Conditionering: 105 °C tot constante massa</i></p> <p>Resistenza alla flessione (valori individuali) Metodo B - Condizionamento: da 40 °C a massa costante <i>Résistance à la flexion (valeurs individuelles) Méthode B - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Buigsterkte (individuele waarden) Methode B - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Valore medio della resistenza a compressione - Condizionamento: da 40 °C a massa costante <i>Valeur moyenne de la résistance à la compression - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Gemiddelde waarde van de druksterkte - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Stabilità dimensionale alla temperatura specificata - Condizionamento: 48 h, (70 ± 2) °C <i>Stabilité dimensionnelle à la température spécifiée - Conditionnement: 48 h, (70 ± 2) °C</i> <i>Dimensionale stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur - Conditionering: 48 uur, (70 ± 2) °C</i></p> <p>Stabilità dimensionale alle condizioni di temperatura e umidità specificate - condizionamento: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % di umidità relativa <i>Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées - conditionnement: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % d'humidité relative</i> <i>Dimensionale stabiliteit bij gespecificeerde temperaturen en vochtigheidsomstandigheden - conditionering: 48 uur, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relatieve luchtvochtigheid</i></p> <p>Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (valore individuale) - Condizionamento: da 40 °C a massa costante <i>Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (valeur individuelle) - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Treksterkte loodrecht op vlakken (individuele waarde) - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Deformazione sotto carico di 1000 N - Condizionamento: 40 °C a massa costante <i>Déformation sous une charge ponctuelle de 1000 N - Conditionnement: 40 °C à masse constante</i> <i>Vervorming onder een puntbelasting van 1000 N - Conditionering: 40 °C tot constante massa</i></p> <p>Porosità <i>Porosité</i> <i>Porositeit</i></p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p> <p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p> <p>350 - 1000 mm / ± 2 mm</p> <p>200 - 750 mm / ± 2 mm</p> <p>20 - 300 mm / ± 2 mm</p> <p>classe L (2) acc. EN 13163 * classe L (2) selon EN 13163 * classe L (2) vlg. EN 13163 * classe W (2) acc. EN 13163 * classe W (2) selon EN 13163 * klasse W (2) vlg. EN 13163 * (con un carico di 250 Pa) <i>(avec une charge de 250 Pa)</i> <i>(met een belasting van 250 Pa)</i></p> <p>$S_b \leq 4$ mm/m</p> <p>$S_{max} \leq 2$ mm</p> <p>≤ 2 kg/m²</p> <p>≤ 3 kg/m²</p> <p>100 kg/m³ - 115 kg/m³</p> <p>≥ 80 kPa</p> <p>≥ 300 kPa</p> <p>max. ± 0,5 %</p> <p>max. ± 0,5 %</p> <p>≥ 80 kPa</p> <p>$\leq 1,0$ mm - PL(P)1 EN13167*</p> <p>> 85 %</p>
7.7.	Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR7) <i>Utilisation durable des ressources naturelles (REB7)</i> <i>Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR7)</i>	Per l'uso sostenibile delle risorse naturali non è stata studiata alcuna prestazione per questo prodotto <i>Pour l'utilisation durable des ressources naturelles, aucune performance n'a été étudiée pour ce produit.</i> <i>Voor het duurzame gebruik van natuurlijke hulpbronnen zijn geen prestaties voor dit product onderzocht</i>
8.	Ulteriori informazioni fornite dal produttore <i>Informations complémentaires fournies par le fabricant</i> <i>Aanvullende informatie verstrekt door de fabrikant</i>	Il materiale deve essere protetto dal congelamento <i>Le matériau doit être protégé contre le gel</i> <i>Het materiaal moet worden beschermd tegen bevriezen</i>
9.	La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato per e per conto del produttore da: <i>Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est émise, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus. Signé pour et au nom du fabricant par:</i> <i>De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn conform de set verklaarde prestaties / sec. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:</i>	 <p>Cevin Pohlmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>

RO - DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

SI - IZJAVA O LASTNOSTIH

HR - IZJAVA O SVOJSTVIMA

49400369

multipor

1.	Cod unic de identificare al produsului-tip: <i>Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:</i> <i>Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:</i>	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	Pagina 7/12 <i>Stran 7/12</i> <i>Stranica 7/12</i>
2.	Utilizarea preconizată: <i>Previdjena uporaba:</i> <i>Namjena:</i>	Izolarea termica la exterior a acoperisului, sub învelitoarea acoperisului si sub hidroizolatie. Izolatie internă a pardoseliilor sau placilor de pe sol (de deasupra-sub sape). Zunanja izolacija streh pod strešnimi kritinami in pod ostalimi zatesnitvenimi materiali Notranja izloacija stropnih ali pohodnih plošč pod estrihom Vanjska izolacija krova ispod krovnih slojeva i hidroizolacije Unutarnja izolacija podnih ili temeljnih ploča (s gornje strane) ispod estriha	
3.	Fabricant: <i>Proizvajalec:</i> <i>Proizvođač:</i>	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
4.	Reprezentant autorizat: <i>Pooblašćeni zastopnik:</i> <i>Ovlašćeni predstavnik:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	Sistemul / sistemele AVCP: <i>Sistem / AVCP:</i> <i>Sustav (i) za ocjenu i provjeru postojanosti svojstava:</i>		3
6.	Document de evaluare europeană: <i>Evropski ocenjevalni dokument:</i> <i>Evropsko izvješće o ocjeni:</i> Evaluarea tehnică europeană: <i>Evropska tehnična ocena:</i> <i>Evropsko tehničko dopuštenje</i> Organism de evaluare tehnică: <i>Organ za tehnično ocenjevanje:</i> <i>Tijelo za tehničku ocjenu:</i> Organism(e) notificat(e): <i>Priglašeni organ/i:</i> <i>Ovlašteno tijelo:</i>	EAD 040012-00-1201 - July 2015 ETA-05/0093 - 30.10.2024 DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg	
7.0.	Performanța declarată <i>Deklarirana lastnost</i> <i>Deklarirana svojstva</i>		
7.1.	Rezistență mecanică și stabilitate (BWR 1) <i>Mehanska otpornost in stabilnost (BWR1)</i> <i>Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR1)</i>	Nu este cazul <i>Se ne uporablja</i> <i>Ne upotrebljava se</i>	
7.2.	Siguranță în caz de incendiu (BWR 2) <i>Varnost v primeru požara (BWR2)</i> <i>Požarna otpornost (BWR2)</i> Reacția la foc <i>Reakcija na ogenj</i> <i>Reakcija na požar</i>	A1, incombustibil <i>A1, negorljiv</i> <i>A1, negoriv</i>	
7.3.	Igienă, sănătate și mediu (BWR 3) <i>Higijena, zdravje in okolje (BWR3)</i> <i>Higijena, zdravje i zaštita okoliša (BWR3)</i> Conținutul și/ sau eliberarea de substanțe periculoase <i>Vsebina in / ali sproščanje nevarnih snovi</i> <i>Sadržaj i / ili oslobađanje opasnih tvari</i> Coefficient de rezistență la difuziunea vaporilor de apă μ <i>Koeficient paropropustnosti μ</i> <i>Koeficijent otpora difuzije vodene pare μ</i>	Produsul pentru construcție nu conține sau nu eliberează substanțe periculoase conform EOTA TR 034 (versiunea din octombrie 2014). <i>Gradbeni proizvod ne vsebuje ali oddaja nevarnih snovi po EOTA TR 034 (verzija oktobar 2014)</i> <i>Gradjevinski proizvod ne sadrži ili oslobađa opasne supstance prema EOTA TR 034 (verzija listopad 2014)</i> 3	
7.4.	Siguranță și accesibilitate (BWR 4) <i>Varnost in dostopnost (BWR4)</i> <i>Sigurnost i dostupnost u upotrebi (BWR4)</i>	Nu este cazul <i>Se ne uporablja</i> <i>Ne upotrebljava se</i>	
7.5.	Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)P <i>Zaščita pred hrupom (BWR5)</i> <i>Zvučna izolacija</i> Absorbția zgomotului <i>Absorbicija zvoka</i> <i>Apsorbicija zvuka</i>	Nici o performanță evaluată <i>Lastnost ni ocenjena</i> <i>Nema ocjene učinka</i>	
7.6.	Economie de energie și păstrarea căldurii (BWR 6) <i>Energetsko učinkovitost, zadrževanje toplote (BWR6)</i> <i>Ušteda energije i toplinska izolacija</i> Conductivitate termică declarată la 23 °C / 50 % umiditate relativă <i>Deklarirana toplotna prevodnost pri 23 °C / 50 % rel. vlage</i> <i>Računske vrijednosti toplinske vodljivosti pri 23 °C / 50 % rel. vlažnosti zraka</i> Conținut de umiditate raportata la masă, la 23 °C / 50 % umiditate relativă . J. 23 °C / 80 % umiditate relativă <i>Vsebnost vlage po masi pri 23 °C / 50 % rel. vlažnost . J. 23 °C / 80 % rel. vlažnosti</i> <i>Vlažnost iskazana u omjeru masa: 23 °C / 50 % rel. vlažnost . J. 23 °C / 80 % rel. vlažnost</i>	λ_{023,50} = 0,043 W/(mK) u_{23/50} = 0,028 kg/kg u_{23/80} = 0,032 kg/kg	

RO - DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

SI - IZJAVA O LASTNOSTIH

HR - IZJAVA O SVOJSTVIMA

49400369

multipor

	Performanța declarată Deklarirana lastnost Deklarirana svojstva	Pagina 8/12 Stran 8/12 Stranica 8/12
7.6.	<p>Coefficient de conversie al umidității raportată la masă uscat până la 23 °C / 50 % umiditate relativă .I. 23 °C / 50 % rel. umiditate până la 23 °C / 80 % umiditate relativă</p> <p>Koefficient masne pretvorbe suho do 23 °C / 50 % rel. vlažnosti .I. 23 °C / 50 % rel. vlažnost do 23 °C / 80 % rel. vlažnost</p> <p>Koefficient za preračunavanje vlažnosti s obzirom na masu suho do 23 °C / 50 % rel. vlažnosti .I. 23 °C / 50 % rel. vlažnosti do 23 °C / 80 % rel. vlažnosti</p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p>
	<p>Factor de conversie a umidității uscat până la 23 °C / 50 % umiditate relativă .I. 23 °C / 50 % rel. umiditate până la 23 °C / 80 % umiditate relativă</p> <p>Pretvornik vlage suha do 23 °C / 50 % rel. vlažnost .I. 23 °C / 50 % rel. vlažnost do 23 °C / 80 % rel. vlage</p> <p>Faktor konverzije vlage suho do 23 °C / 50 % rel. vlažnosti .I. 23 °C / 50 % rel. vlažnosti do 23 °C / 80 % rel. vlažnosti</p>	<p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p>
	<p>Lungimea nominală L</p> <p>Nazivna dužina L</p> <p>Nominalna dužina L</p>	<p>350 - 1000 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Lățimea nominală W</p> <p>Nazivna širina B</p> <p>Nominalna širina W</p>	<p>200 - 750 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Grosimea nominală T</p> <p>Nominalna višina H</p> <p>Nominalna visina T</p>	<p>20 - 300 mm / ± 2 mm</p>
	<p>Perpendicularitate în direcția lungimii și lățimii</p> <p>Pravokotnost v smeri dolžine in širine</p> <p>Pravokutnost u smjeru dužine i širine</p>	<p>$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$</p>
	<p>Planeitate</p> <p>Ravnost</p> <p>Ravnina</p>	<p>$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$</p>
	<p>Absorbție apă (valoare individuală), Metoda B - Condiționare: 40 °C până la masa constantă</p> <p>Absorpcija vode (posamezne vrednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Apsorpcija vode (pojedinačne vrijednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\leq 2 \text{ kg/m}^2$</p>
	<p>Absorbție apă (valoare individuală), Metoda 1B - Condiționare: 40 °C până la masa constantă</p> <p>Absorpcija vode (posamezne vrednosti) Metoda 1B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Apsorpcija vode (pojedinačne vrijednosti) Metoda 1B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\leq 3 \text{ kg/m}^2$</p>
	<p>Densitate - Condiționare: 105 °C până la masa constantă</p> <p>Gostota - Kondicioniranje: 105 °C do konstantne mase</p> <p>Obujamska masa- Kondicioniranje: 105 °C do konstantne mase</p>	<p>100 kg/m³ - 115 kg/m³</p>
	<p>Rezistență la încovoiere (valoare individuală), Metoda B - Condiționare: 40 °C până la masa constantă</p> <p>Upogibna trdnost (posamezne vrednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Savojna čvrstoća (pojedinačne vrijednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p>
	<p>Valoarea medie a rezistenței la compresiune - Condiționare: 40 °C până la masa constantă</p> <p>Srednja vrednost tlačne trdnosti - Priprava: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Srednja vrijednost tlačne čvrstoće - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\geq 300 \text{ kPa}$</p>
	<p>Stabilitate dimensională la temperatura specificată - Condiționare: 48 h, la (70 ± 2) °C</p> <p>Dimenzijska stabilnost pri določeni temperaturi - Kondicioniranje: 48 h, (70 ± 2) °C</p> <p>Stabilnost dimenzija pri određenoj temperaturi - Kondicioniranje: 48 h, (70 ± 2) °C</p>	<p>max. ± 0,5 %</p>
	<p>Stabilitate dimensională la temperatura și umiditatea specificată - Condiționare: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % umiditate relativă</p> <p>Dimenzijska stabilnost pri določenih temperaturah in vlažnosti - kondicioniranje: 48 ur, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativne vlažnosti</p> <p>Stabilnost dimenzija pri određenoj temperaturi i uvjetima vlažnosti - kondicioniranje: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativne vlažnosti</p>	<p>max. ± 0,5 %</p>
	<p>Rezistență la rupere prin tracțiune perpendiculară pe fețele exterioare (valoare individuală) - Condiționare: 40 °C până la masă constantă</p> <p>Natezna trdnost, ki je pravokotna na površine (posamezna vrednost) - priprava: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Vlačna čvrstoća, okomito na ravninu ploče (pojedinačna vrijednost) - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p>
	<p>Deformare la o sarcină punctuală de 1000 N - Condiționare: 40 °C până la masă constantă</p> <p>Deformacija pod točkovno obremenitvijo 1000 N - kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p> <p>Deformacija pri koncentriranom opterećenju od 1000 N - Kondicioniranje: 40 °C do konstantne mase</p>	<p>$\leq 1,0 \text{ mm} - \text{PL(P)1 EN13167}^*$</p>
	<p>Porozitate</p> <p>Poroznost</p> <p>Poroznost</p>	<p>> 85 %</p>
7.7.	<p>Utilizare durabilă a resurselor naturale (BWR 7)</p> <p>Trajnostna raba naravnih virov (BWR7)</p> <p>Održivo korištenje prirodnih resursa</p>	<p>În scopul utilizării durabile a resurselor naturale, nu a fost evaluată nici o performanță a acestui produs.</p> <p>Za trajnostno rabo naravnih virov za ta izdelek ni bila raziskana nobena uspešnost</p> <p>Za održivo korištenje prirodnih resursa nije ispitan učinak ovog proizvoda</p>
8.	<p>Informații suplimentare furnizate de producător</p> <p>Dodatne informacije proizvajalca</p> <p>Dodatne informacije od proizvođača</p>	<p>Materialul trebuie protejat împotriva înghețului</p> <p>Material je treba zaštititi pred zmrzovanjem</p> <p>Materijal mora biti zaštićen od smrzavanja</p>
9.	<p>Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:</p> <p>Zgoraj opisani proizvod je v skladu z nizom navedenih zmogljivosti. Ta izjava o lastnostih se izda v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca. Podpisano za proizvajalca in v njegovem imenu:</p> <p>Svojevsta gore navedenog proizvoda u skladu su sa set om deklariranih svojstava . Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. Potpisano za i u ime proizvođača:</p>	 <p>Cevin Pohlmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>

RS - Deklaracija o performansama

BG - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

49400369

multipor

BA - Deklaracija o performansama

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda Уникален идентификационен код на типа продукт: Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	Strana 9/12 страница 9/12 Strana 9/12
2.	Nameravana upotreba Предвидена употреба/употреби: Namjeravana upotreba	Spoljna izolacija krova ispod krovne konstrukcije i ispod hidroizolacije Unutrašnja izolacija podnih ili temeljnih ploča (s gornje strane) ispod estriha Външна изолация на покрив под покритието и под хидроизолацията Вътрешна изолация на подови плочи или на армирани настилки върху почва (от горната страна) преди полагане на замазка Vanjska izolacija krova ispod krovnih slojeva i hidroizolacije Unutrašnja izolacija podnih ili temeljnih ploča (s gornje strane) ispod estriha	
3.	Proizvođač Производител: Proizvođač	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
4.	Ovlašćeni predstavnik Упълномощен представител: Ovlašćeni predstavnik	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnnin	
5.	AVCP sistemi Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: AVCP sistem/i	3	
6.	Evropski dokument za ocenjivanje: Европейски документ за оценяване: Evropski dokument za ocenjivanje: Evropska tehnična ocena: Европейска техническа оценка: Evropska tehnična ocjena: Telo za tehnično ocenjivanje: Орган за техническо оценяване: Tijelo za tehnično ocenjivanje: Notifikovano telo: Нотифициран орган/органи: Notifikovano tijelo:	EAD 040012-00-1201 - July 2015 ETA-05/0093 - 30.10.2024 DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg	
7.0.	Deklarisane performanse Декларирани експлоатационни показатели: Deklarisane performanse		
7.1.	Mehanička otpornost i stabilnost (BWR1) Механично съпротивление и устойчивост (BWR1) Mehanička otpornost i stabilnost (BWR1)	Ne upotrebljava se Не е приложимо Ne upotrebljava se	
7.2.	Sigurnost u slučaju požara (BWR2) Безопасност в случай на пожар (BWR2) Sigurnost u slučaju požara (BWR2) Reakcija na požar Реакция на огън Reakcija na požar	A1, nezapaljiv A1, негорим A1, nezapaljiv	
7.3.	Higijena, zdravlje i životna sredina (BWR3) Хигиена, здраве и околна среда (BWR3) Higijena, zdravlje i životna sredina (BWR3) Sadržaj i / ili oslobađanje opasnih supstanci Съдържание и/или отделяне на опасни вещества Sadržaj i / ili oslobađanje opasnih supstanci Koefficient otpora difuzije vodene pare μ Коефициент на дифузия на водни пари μ Koefficient otpora difuziji vodene pare μ	Građevinski proizvod ne sadrži ili oslobađa opasne supstance prema EOTA TR 034 (verzija oktobar 2014) Строителният продукт не съдържа и не отделя опасни вещества съгласно EOTA TR 034 (версия октомври 2014) Građevinski proizvod ne sadrži ili oslobađa opasne supstance prema EOTA TR 034 (verzija oktobar 2014) 3	
7.4.	Sigurnost i pristupačnost (BWR4) Достъпност и безопасност при експлоатация (BWR4) Sigurnost i pristupačnost (BWR4)	Ne upotrebljava se Не е приложимо Ne upotrebljava se	
7.5.	Zaštita od buke (BWR5)P Защита от шум (BWR5) Zaštita od buke (BWR5) Apsorpcija zvuka Звукопоглъщане Apsorpcija zvuka	Nema ocene učinka Показателя не е оценен Nema ocjene učinka	
7.6.	Energetska ekonomija, zadržavanje toplote (BWR6) Икономия на енергия и топлосъхранение (BWR6) Energetska ekonomija, zadržavanje toplote (BWR6) Deklarisana toplotna provodljivost na 23 °C / 50 % rel. vlažnost Декларирана топлопроводност при 23 °C / 50 % отн. влажност Deklarisana toplotna provodljivost na 23 °C / 50 % rel. vlažnost Sadržaj vlage po masi na: 23 °C / 50 % rel. vlažnost i . 23 °C / 80 % rel. vlažnost Влажност по маса при 23 °C / 50 % отн. влажност i . 23 °C / 80 % отн. влажност Sadržaj vlage po masi na: 23 °C / 50 % rel. vlažnost i . 23 °C / 80 % rel. vlažnost	λ _{023,50} = 0,043 W/(mK) u _{23/50} = 0,028 kg/kg u _{23/80} = 0,032 kg/kg	

RS - Deklaracija o performansama
BG - ДЕКЛАРАЦИЈА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
49400369
BA - Deklaracija o performansama
multipor

	Deklarisane performanse Декларирани експлоатационни показатели: Deklarisane performanse	Strana 10/12 страница 10/12 Strana 10/12
7.6.	<p>Коефициент конверзије влаге по маси суво до 23 °C / 50 % rel. влажности / 23 °C / 50 % rel. влажност до 23 °C / 80 % rel. влажност Коефициент на преобразување на влажноста по маса от суво до 23 °C / 50 % отн. влажност / от 23 °C / 50 % отн. влажност до 23 °C / 80 % отн. влажност Коефициент конверзије влаге по маси суво до 23 °C / 50 % rel. влажности / 23 °C / 50 % rel. влажност до 23 °C / 80 % rel. влажност</p> <p>Фактор конверзије влаге суво до 23 °C / 50 % rel. влажности / 23 °C / 50 % rel. влажности до 23 °C / 80 % rel. влажности Фактор на преобразување на влажноста от суво до 23 °C / 50 % отн. влажност / от 23 °C / 50 % отн. влажност до 23 °C / 80 % отн. влажност Фактор конверзије влаге суво до 23 °C / 50 % rel. влажности / 23 °C / 50 % rel. влажности до 23 °C / 80 % rel. влажности</p> <p>Номинална должина L Номинална должина L 350 - 1000 mm / ± 2 mm Номинална должина L</p> <p>Номинална ширина W Номинална ширина W 200 - 750 mm / ± 2 mm Номинална ширина W</p> <p>Номинална висина T Номинална дебелина T 20 - 300 mm / ± 2 mm Номинална висина T</p> <p>Pravougaonost u smeru dužine i širine Ортогоналност по посока на должината и ширината Pravougaonost u smjeru dužine i širine</p> <p>Ravnost Равнинност Ravnost</p> <p>Апсорпција воде (појединачне вредности) Метод В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Апсорпција на вода (индивидуални стойности) Метод В - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Апсорпција воде (појединачне вредности) Метод В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Апсорпција воде (појединачне вредности) Метод 1В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Апсорпција на вода (индивидуални стойности) Метод 1В - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Апсорпција воде (појединачне вредности) Метод 1В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Gustina - Кондиционирање: 105 °C до константне масе Плътност - кондиционирање: 105 °C до постојанна маса Gustina - Кондиционирање: 105 °C до константне масе</p> <p>Чврстоћа на савијање (појединачне вредности) Метод В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Јакост на огъвање (индивидуални стойности) Метод В - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Чврстоћа на савијање (појединачне вредности) Метод В - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Средна вредност притисне чврстоће - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Средна стойност на јакоста на натиск - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Средна вредност притисне чврстоће - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Димензионална стабилност на одреденој температури - Кондиционирање: 48 h, (70 ± 2) °C Постојанство на размерите при определена температура - кондиционирање: 48 часа, (70 ± 2) °C Димензионална стабилност на одреденој температури - Кондиционирање: 48 h, (70 ± 2) °C</p> <p>Димензионална стабилност при одреденим температурима и условима влажности - кондиционирање: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % релативне влажности Постојанство на размерите при определени температурни и влажностни условия - кондиционирање: 48 часа, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % относительна влажност Димензионална стабилност при одреденим температурима и условима влажности - кондиционирање: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % релативне влажности</p> <p>Zatezna чврстоћа, управна на површине (појединачна вредност) - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Јакост на опън перпендикуларна на основата (индивидуална стойност) - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Zatezna чврстоћа, управна на површине (појединачна вредност) - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Деформација под тачком оптерећења од 1000 N - Кондиционирање: 40 °C до константне масе Деформација при тачково натоварување от 1000 N - кондиционирање: 40 °C до постојанна маса Деформација под тачком оптерећења од 1000 N - Кондиционирање: 40 °C до константне масе</p> <p>Poroznost Порьозност Poroznost</p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p> <p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p> <p>klasa L(2) prema EN 13163* клас L (2) съгл. EN 13163* klasa L(2) prema EN 13163* klasa W(2) prema EN 13163* клас W (2) съгл. EN 13163* klasa W(2) prema EN 13163* (sa teretom od 250 Pa) (с товар от 250 Pa) (sa teretom od 250 Pa)</p> <p>$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$</p> <p>$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$</p> <p>$\leq 2 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$\leq 3 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$100 \text{ kg/m}^3 - 115 \text{ kg/m}^3$</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\geq 300 \text{ kPa}$</p> <p>$\text{max. } \pm 0,5 \%$</p> <p>$\text{max. } \pm 0,5 \%$</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\leq 1,0 \text{ mm} - \text{PL(P)1 EN13167}^*$</p> <p>$> 85 \%$</p>
7.7.	<p>Održivo korišćenje prirodnih resursa (BWR7) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR7)</p>	<p>Za održivo korišćenje prirodnih resursa nije ispitan učinak ovog proizvoda Не са изследвани характеристиките относно устойчивото използване на природните ресурси при този продукт. Za održivo korišćenje prirodnih resursa nije ispitan učinak ovog proizvoda</p>
8.	<p>Dodatne informacije proizvođača Допълнителна информация от производителя Dodatne informacije proizvođača</p>	<p>Materijal mora biti zaštićen od smrzavanja Материалът трябва да бъде защитен от замръзване. Materijal mora biti zaštićen od smrzavanja</p>
9.	<p>Performanse gore navedenog proizvoda su u skladu sa setom deklariranih performansi . Ova izjava o performansama se izdaje, u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. Potpisano za i u ime proizvođača: Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител. Подписано за и от името на производителя от: Performanse gore navedenog proizvoda su u skladu sa setom deklariranih performansi . Ova izjava o performansama se izdaje, u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. Potpisano za i u ime proizvođača:</p>	<p>Cevin Pohmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>

DK - YDEEVNEDEKLARATION

SE - UTVECKLING AV PRESTANDA

NO - ERKLÆRING AV YTELSE

49400369

multipor

1.	Unik identifikationskode af produkttypen:	Multipor Insulation board M3 - Multipor TOProof F/S M3 DE	Side 11/12 Sida 11/12 Side 11/12
	Unik identifieringskod för produkttyp:		
	Unik identifikašjonskode av produkttypen:		
2.	Anvendelsesformål:	Udvendig isolering af tag under tag og under imprægnering Intern isolering gulve eller langplader (på toppen) under afretningslag	
	Avsedd användning:	Utvändig isolering av tak, under taktäckning och tätskikt Invändig isolering av golv eller bottenplattor (på toppen) under pågjutning/spackel.	
	Tiltent bruk:	Utvendig isolering av tak under takbelegget og under impregnering Intern isolasjon av golv eller traversjern (på toppen) under påstøp	
3.	Fabrikant:	Xella Deutschland GmbH	
	Tillverkare:	Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg	
	Produsent:		
4.	Autoriseret repræsentant:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH	
	Auktoriserad representant:	Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
	Autorisert representant:		
5.	System / s af AVCP:	3	
	System / s av AVCP:		
	System / s av AVCP:		
6.	Europæisk vurderingsdokument	EAD 040012-00-1201 - July 2015	
	Europeiskt bedömningsdokument		
	Europeisk vurderingsdokument		
	Europæisk teknisk vurdering:	ETA-05/0093 - 30.10.2024	
	Europeisk teknisk bedömning		
	Europeisk teknisk vurdering:		
	Teknisk vurderingsorgan:	DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin	
	Teknisk bedömningsorgan:		
	Teknisk vurderingsorgan:		
Bemyndiget organ / er:	Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg Voltastraße 5, DE-13355 Berlin		
Anmålde organ / er:	Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln LGA BAUTECHNIK GMBH Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg		
Merket organ / er:			
7.0.	Deklareret ydeevne		
	Deklarerad prestanda		
	Deklarert ytelse		
7.1.	Mekanisk modstand og stabilitet (BWR1)	Ikke anvendelig	
	Mekanisk motstånd och stabilitet (BWR1)	Inte tillämpbar	
	Mekanisk motstand og stabilitet (BWR1)	Ikke aktuelt	
7.2.	Sikkerhed ved brand (BWR2)		
	Säkerhet vid brand (BWR2)		
	Sikkerhet ved brann (BWR2)		
	Reaktion ved brand	A1, ikke brændbart	
	Reaktion mot brand	A1, ej brännbar	
Reaksjon på brann	A1, ikke brennbar		
7.3.	Hygiene, sundhed og miljø (BWR3)		
	Hygienie, hälsa och miljö (BWR3)		
	Hygienie, helse og miljø (BWR3)		
	Indhold og / eller udledning af farlige stoffer	Byggevareren indeholder ikke eller frigiver farlige stoffer i henhold til EOTA TR 034 (version oktober 2014)	
	Innehåll och / eller utsläpp av farliga ämnen	Byggprodukten innehåller inte eller släpper ut farliga ämnen enligt EOTA TR 034 (version oktober 2014)	
	Innhold og / eller utslipp av farlige stoffer	Konstruksjonsproduktet inneholder ikke eller frigjør farlige stoffer i henhold til EOTA TR 034 (version oktober 2014)	
Vanddampdiffusionskoefficient μ	3		
Fuktbeständighetskoefficient μ			
Vanddampdiffusionsmotstandskoefficient μ			
7.4.	Sikkerhed og tilgængelighed (BWR4)	Ikke anvendelig	
	Säkerhet och tillgänglighet (BWR4)	Inte tillämpbar	
	Sikkerhet og tilgengelighet (BWR4)	Ikke aktuelt	
7.5.	Støjdæmpning (BWR5P)		
	Skydd mot ljud (BWR5)		
	Beskyttelse mot støy (BWR5)		
	Lydabsorption	Ingen ydeevne vurderet	
	Ljudabsorption	Ingen prestanda bedömd	
Lydabsorbering	Ingen ytelse vurdert		
7.6.	Energibesparelse og varmeisolering (BWR6)		
	Energibesparing och värmeisolering		
	Energioekonomi en varmebevaring (BWR6)		
	Deklareret termisk varmeledningsevne ved 23 °C / 50 % rel. fugtighed	λ _{D23,50} = 0,043 W/(mK)	
	Deklarerad värmeledningsförmåga vid 23 °C / 50 % rel. fuktighet		
	Deklarert termisk ledningsevne ved 23 °C / 50 % rel. luftfuktighet		
	Fugtindhold efter masse på 23 °C / 50 % rel. fugtighed J. 23 °C / 80 % rel. fugtighed	u _{23/50} = 0,028 kg/kg	
Fukttinhåll av massa vid 23 °C / 50 % rel. fuktighet J. 23 °C / 80 % rel. fuktighet	u _{23/80} = 0,032 kg/kg		
Fukttinhold etter masse på 23 °C / 50 % rel. luftfuktighet J. 23 °C / 80 % rel. luftfuktighet			

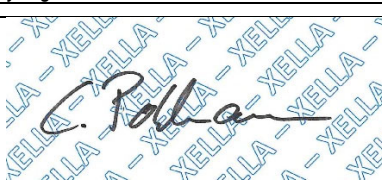
DK - YDEEVNEDEKLARATION

SE - UTVECKLING AV PRESTANDA

NO - ERKLÄRING AV YTTELSE

49400369

multopor

	Deklareret ydeevne Deklarerad prestanda Deklarert ytelse	Side 12/12 Sida 12/12 Side 12/12
7.6.	<p>Fugtkonverteringskoefficient med masse tør til 23 °C / 50 % rel. fugtighed ./. 23 °C / 50 % rel. luftfugtighed til 23 °C / 80 % rel. fugtighed</p> <p>Fugtkonverteringskoefficient i massa torr till 23 °C / 50 % rel. fuktighet ./. 23 °C / 50 % rel. luftfuktighet till 23 °C / 80 % rel. fuktighet</p> <p>Fugtkonverteringskoefficient med masse torr til 23 °C / 50 % rel. luftfugtighed ./. 23 °C / 50 % rel. fuktighet til 23 °C / 80 % rel. luftfugtighed</p> <p>Fugtkonverteringsfaktor tør til 23 °C / 50 % rel. fugtighed ./. 23 °C / 50 % rel. luftfugtighed til 23 °C / 80 % rel. fugtighed</p> <p>Fugtkonverteringsfaktor torr till 23 °C / 50 % rel. fuktighet ./. 23 °C / 50 % rel. luftfuktighet till 23 °C / 80 % rel. fuktighet</p> <p>Fugtkoncentrationsfaktor tørke til 23 °C / 50 % rel. luftfugtighed ./. 23 °C / 50 % rel. fuktighet til 23 °C / 80 % rel. luftfugtighed</p> <p>Nominel længde L</p> <p>Nominell längd L 350 - 1000 mm / ± 2 mm</p> <p>Nominell lengde L</p> <p>Nominel bredde W</p> <p>Nominell bredd W 200 - 750 mm / ± 2 mm</p> <p>Nominell bredde W</p> <p>Nominel tykkelse T</p> <p>Nominell tjocklek T 20 - 300 mm / ± 2 mm</p> <p>Nominell tykkelse T</p> <p>Retvinkelhed længde og bredde</p> <p>Rätvinklighet i riktning längd och bredd</p> <p>Rettvinkelhet i lengde og bredde</p> <p>Planhed</p> <p>Slåthet</p> <p>planhet</p> <p>Vandabsorption (individuelle værdier) Metode B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Vattenabsorption (enskilda värden) Metod B - Konditionering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Vannabsorpsjon (individuelle verdier) Metode B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Vandabsorption (individuelle værdier) Metode 1B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Vattenabsorption (individuella värden) Metod 1B - Konditionering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Vannabsorpsjon (individuelle verdier) Metode 1B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Tæthed - Konditionering: 105 °C til konstant masse</p> <p>Densitet - Konditionering: 105 °C till konstant massa</p> <p>Tetthet - Konditionering: 105 °C til konstant masse</p> <p>Bøjningsstyrke (individuelle værdier) Metode B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Böjhallfasthet (individuella värden) Metod B - Konditionering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Bøystyrke (individuelle verdier) Metode B - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Middelværdi af trykstyrke - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Medelvärde av trykhållfasthet - Konditionering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Gjennomsnittlig verdi av trykfasthet - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Dimensionel stabilitet ved angivet temperatur - Konditionering: 48 timer, (70 ± 2) °C</p> <p>Dimensionell stabilitet ved angiven temperatur - Konditionering: 48 h, (70 ± 2) °C</p> <p>Dimensjonsstabilitet ved spesifisert temperatur - Kondisjonering: 48 timer, (70 ± 2) °C</p> <p>Dimensionel stabilitet specificerede temperaturer og fugtighedsforhold - konditionering: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativ luftfugtighed</p> <p>Dimensionell stabilitet specificerade temperaturer och fuktighetsförhållanden - konditionering: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativ luftfuktighet</p> <p>Dimensional stabilitet spesifiserte temperaturer og fuktighetsforhold - kondisjonering: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relativ luftfuktighet</p> <p>Trækstyrke vinkelrett på flader (individuel værdi) - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Draghållfasthet vinkelrett mot ytan (individuell värde) - Konditionering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Strekstyrke vinkelrett på flater (individuell verdi) - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Deformation under en punktbelastning på 1000 N - Konditionering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Deformation under en punktbelastning på 1000 N - Kondisjonering: 40 °C till konstant massa</p> <p>Deformasjon under en punktbelastning på 1000 N - Kondisjonering: 40 °C til konstant masse</p> <p>Porøsitet</p> <p>Porositet</p> <p>Porositet</p>	<p>$f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$</p> <p>$F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$</p> <p>klasse L (2) acc. EN 13163 * klass L (2) acc. EN 13163 * klasse L (2) acc. EN 13163 * klasse W (2) acc. EN 13163 * klass W (2) acc. EN 13163 * klasse W (2) acc. EN 13163 *</p> <p>(med en belastning på 250 Pa) (med en belastning på 250 Pa)</p> <p>$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$</p> <p>$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$</p> <p>$\leq 2 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$\leq 3 \text{ kg/m}^2$</p> <p>$100 \text{ kg/m}^3 - 115 \text{ kg/m}^3$</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\geq 300 \text{ kPa}$</p> <p>max. ± 0,5 %</p> <p>max. ± 0,5 %</p> <p>$\geq 80 \text{ kPa}$</p> <p>$\leq 1,0 \text{ mm} - \text{PL(P)1 EN13167}^*$</p> <p>$> 85 \%$</p>
7.7.	<p>Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR7)</p> <p>Hållbart utnyttjande av naturresurser (BWR7)</p> <p>Bærekraftig bruk av naturressurser (BWR7)</p>	<p>For bæredygtig udnyttelse af naturressourcer blev der ikke undersøgt resultater for dette produkt</p> <p>För en hållbar användning av naturresurser undersöktes ingen prestanda för denna produkt</p> <p>For bærekraftig bruk av naturressurser ble det ikke undersøkt noe resultat for dette produktet</p>
8.	<p>Yderligere oplysninger fra producenten</p> <p>Ytterligare information från tillverkaren</p> <p>Ytterligere informasjon gitt av produsenten</p>	<p>Materialet skal beskyttes mod frysning</p> <p>Materialet måste skyddas mot frysning</p> <p>Materialet må beskyttes mot frysing</p>
9.	<p>Ydeevnen af det ovennævnte produkt, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration udstedes i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011, som alene er ansvarlig for den ovenfor beskrevne fabrikant. Underskrevet for og på vegne af producenten af:</p> <p>Prestanda för produkten som identifierats ovan överensstämmer med deklarerad prestanda / s. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, på eget ansvar av tillverkaren som identifierats ovan. Undertecknad för och på tillverkarens vägnar av:</p> <p>Utførelsen av produktet som er identifisert ovenfor er i samsvar med settet med deklareret ytelse / s. Denne ytelseserklæringen er utstedt, i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, på eget ansvar av produsenten som er identifisert ovenfor. Signert for og på vegne av produsenten av:</p>	 <p>Cevin Pohlmann CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 1.11.2024</p>