

Prohlášení o vlastnostech dle nařízení CRP EU č. 305/2011

1) Jediný identifikační kód výrobku:

Plexisklové desky Plexiglas Soundstop XT, Plexiglas Soundstop XT BirdGuard, Plexiglas Soundstop GS, Plexiglas Soundstop GS CC

2) Označení typu výrobku:

Plexisklové desky čiré/ probarvené; extrudované nebo lité

3) Zamýšlené použití:

Transparentní protihlukové stěny

4) Jméno a kontaktní adresa výrobce:

Röhm GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, Německo, Tel: +49 6151 863-7000

5) Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce:

Není relevantní/ NPD

6) Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:

Systém 3

7) Harmonizované normy:

ČSN EN ISO 7823-1/2 Plasty – Desky z polymethylmetakrylátu – Typy, rozměry a charakteristiky – Část 1: lité desky, Část 2: Válcované vytlačované desky, ČSN EN 14388 ed. 2 - Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Specifikace, ČSN EN 1793-2 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – zkušební metody stanovení akustických vlastností – Část 2: Vnitřní charakteristiky vzduchové neprůzvučnosti v podmínkách difuzního zvukového pole ČSN EN 1794-2, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Neakustické vlastnosti – Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí, ČSN EN 16272-3-2 (736342)
Železniční aplikace – Kolej – Protihlukové zábrany a související zařízení proti šíření zvuku vzduchem – Zkušební metoda pro zjištění akustického výkonu – Část 3-2: Normalizované železniční zvukové spektrum a jednoduché numerické hodnocení pro aplikace přímého zvukového pole

8) Deklarované vlastnosti:

Vlastnosti materiálu	PLEXIGLAS® Soundstop XT/ BirdGuard XT	PLEXIGLAS® Soundstop GS/ GS CC	Jednotka	Zkušební norma
Hustota materiálu	1,19	1,19	g/cm ³	ČSN EN ISO 1183
Plošná hmotnost u síly 15mm	17,8	17,8	kg	
Pevnost v tahu	70	70	MPa	ČSN EN ISO 527-2/1B/5
Prodloužení při přetržení	5	4	%	ČSN EN ISO 527-2/1B/5
Pevnost v ohybu	98	98	MPa	ČSN EN ISO 178
Modul pružnosti	3300	3300	MPa	ČSN EN ISO 527-2/1B/5
Prostup světla u čirých desek	min 92	min 92	%	DIN 5036
Koeficient lineární tepelné roztažnosti 0-50°	70 · 10 ⁻⁶	70 · 10 ⁻⁶	1/K	DIN 53752-A
Maximální trvalé teplotní zatížení	70	80	°C	
Teplota měknutí podle Vicata 102 °C	102	110	°C	ČSN EN ISO 306
Poissonova konstanta	0,37	0,37	μ	
Zvuková neprůzvučnost DL _R u síly 12 mm	29	29	dB	ČSN EN 1793-2
Zvuková neprůzvučnost DL _R u síly 15 mm	30	30	dB	ČSN EN 1793-2
Zvuková neprůzvučnost DL _S u síly 15 mm	34	34	dB	ČSN EN 1793-6
Zvuková neprůzvučnost DL _S u síly 15 mm	35	35	dB	ČSN EN 16272-3-2
Zvuková neprůzvučnost DL _R u síly 20 mm	32	32	dB	ČSN EN 1793-2
Zvuková neprůzvučnost DL _R u síly 25 mm	33	33	dB	ČSN EN 1793-2

9) Prohlášení:

Vlastnosti výše uvedeného výrobku/ů jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s nařízením EU č. 305/2011, vydané na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsaný v zastoupení výrobce:
Ve Smržovce, 14.6.2021



Ing. Václav Heinrich
Obchodní ředitel

Příloha 1: ISO certifikace Röhm
Příloha 2: Reach, RoHS prohlášení



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

RÖHM

TRADITIONALLY
INNOVATIVE

Röhm Holding GmbH

Deutsche-Telekom-Allee 9
 64295 Darmstadt
 Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Design, Forschung & Entwicklung, Marketing & Verkauf, Herstellung von chemischen Materialien und Kunststoffen (Polymere) sowie zentrale Funktionen, technische & unterstützende Dienstleistungen

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 542818 QM15

Gültig ab 2020-10-27

Gültig bis 2023-10-26

Zertifizierungsdatum 2020-10-27



DQS GmbH



Markus Bieher
 Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

REACH

EU-REACH

For the products purchased from or imported by Röhm GmbH, Germany, we certify that these products are in compliance with REACH Regulation (EC) No. 1907/2006.

All REACH relevant monomers and substances in this polymer preparation are registered or exempted. These products are not classified as hazardous.

These products are articles under REACH. Articles themselves do not have to be registered.

SVHC Statement

We hereby certify that these products do not contain any Substance of Very High Concern (SVHC) in amounts > 0.1% (w/w) listed on the most current Candidate list according to Art. 59 on Annex XIV published on the ECHA website (<http://echa.europa.eu>).

CMR Statement

The products do not contain any CMR substances.

RoHS-directive 2011/65/EC

EUROPE

We confirm that the products fulfill Annex II of the RoHS-regulation 2011/65/EC (replaces 2002/95/EC, the amendment 2008/35/EC inclusive decision of commission 2009/443/EC) and EU RoHS 2 (EU) 2015/863, which refers to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (EEE):

they do neither contain the heavy metals Cd (100 ppm max), Pb (1000 ppm max), Hg (1000 ppm max), Cr+6 (1000 ppm max) nor the flame retardants PBB, PBDE, PCP, PFOS, TBTO, Deca-BDE or plasticizers as DEHP, BBP, DBP, DIBP or any radioactive substances or arsenic, beryllium, bismuth, nickel, selenium, thallium or formaldehyde in more than the omnipresent traces.

The restriction of DEHP, BBP and DBP shall not apply to toys which are already subject to the restriction of DEHP, BBP and DBP through entry 51 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006.